



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN SALEP EKSTRAK ETANOL KULIT MANGGIS (GARCINIA MANGOSTANA L.) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA PADARNMENCIT (MUS MUSCULUS)

ABSTRACT

ABSTRAK

Kulit manggis (*Garcinia mangostana* L.) mengandung senyawa seperti xanthon, alkaloid, flavonoid, tanin, dan saponin yang berperan pada penyembuhan luka. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh salep ekstrak kulit manggis terhadap penyembuhan luka insisi pada mencit (*Mus musculus*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dalam 3 kelompok yaitu 1 kelompok kontrol negatif dan 2 kelompok perlakuan. Masing-masing kelompok berjumlah 9 mencit. Kelompok perlakuan terdiri dari salep ekstrak kulit manggis dengan konsentrasi 20%, dan 80%. Kelompok kontrol negatif diberikan salep vaselin. Luka insisi dibuat panjang 1 cm pada bagian punggung dengan anestesi lidokain topikal. Data dianalisis menggunakan Analisis Varian (ANOVA) dan dilanjutkan dengan Uji Tuckey HSD. Hasil penelitian diperoleh bahwa rerata hari penyembuhan luka pada kontrol negatif, kelompok ekstrak kulit manggis konsentrasi 20% dan 80% masing-masing adalah $11,22 \pm 0,44$; $8,66 \pm 0,50$; $7,66 \pm 0,50$. Hasil uji ANOVA (p